



Universidad del Sureste



PATRONES RADIOLOGICOS

Imagenología

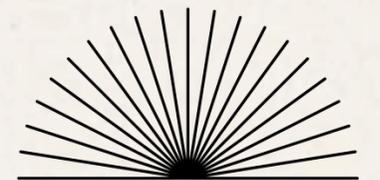


NAME:

José Rodolfo Meza Velasco

Dr. Carlos Alberto Del Valle López

Primer parcial 4-.C



Patrón consolidación o alveolar

caracterizado por el reemplazo del aire normal en los alveolos pulmonares por (liquido, exudado, sangre) lo que genera una pérdida de la aireación pulmonar.

CARACTERÍSTICAS

- Opacidades más definidas
- Broncograma aéreo
- Márgenes poco definidos
- Distribución variable
- Ausencia de pérdida significativa de volumen

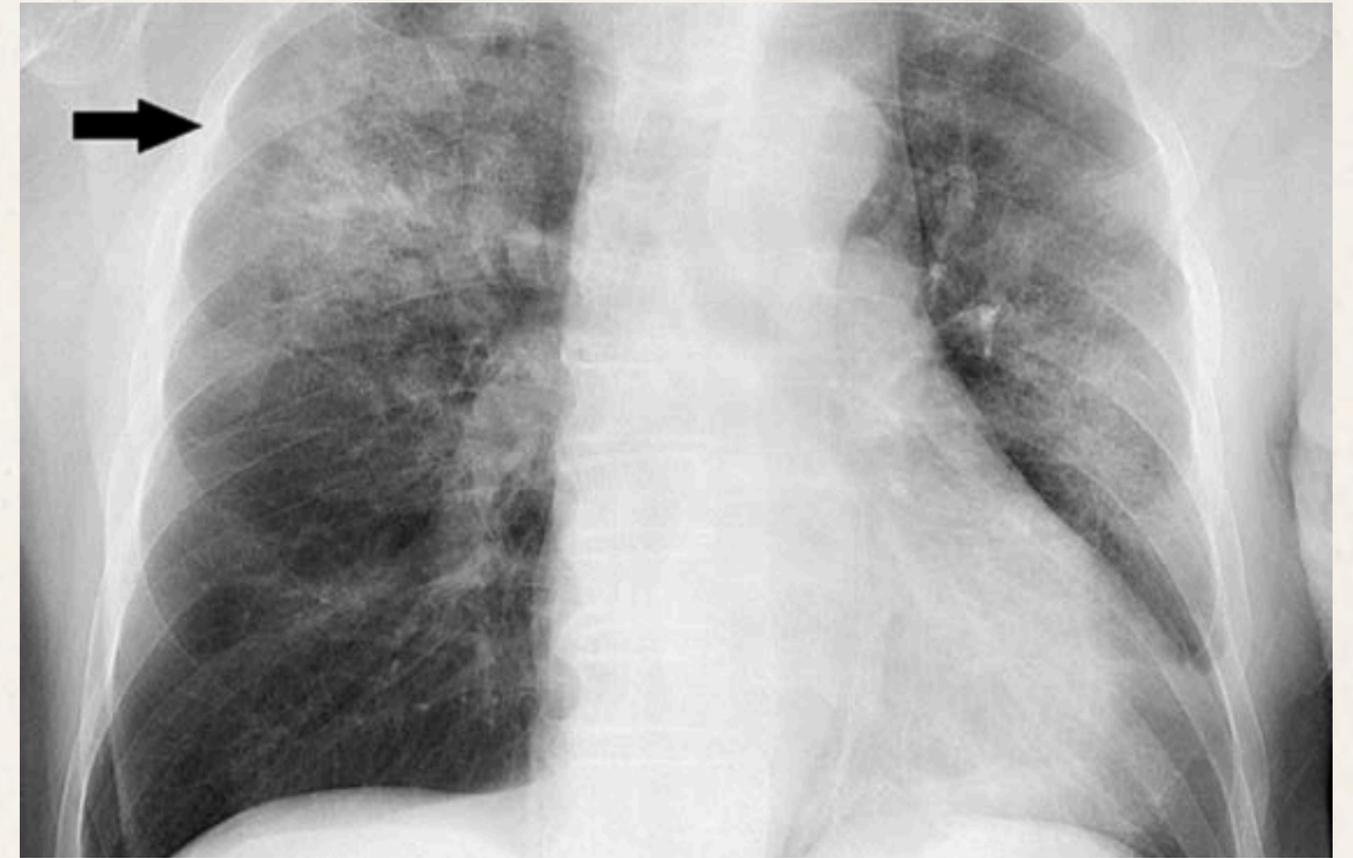
CAUSAS + COMUNES

(Localizado)

- Neumonía
- Bronquiectasias
- Litlasis alveolar
- Cancer de cel. pequeñas
- Asoiración bronquial
- Confusión pulmonar

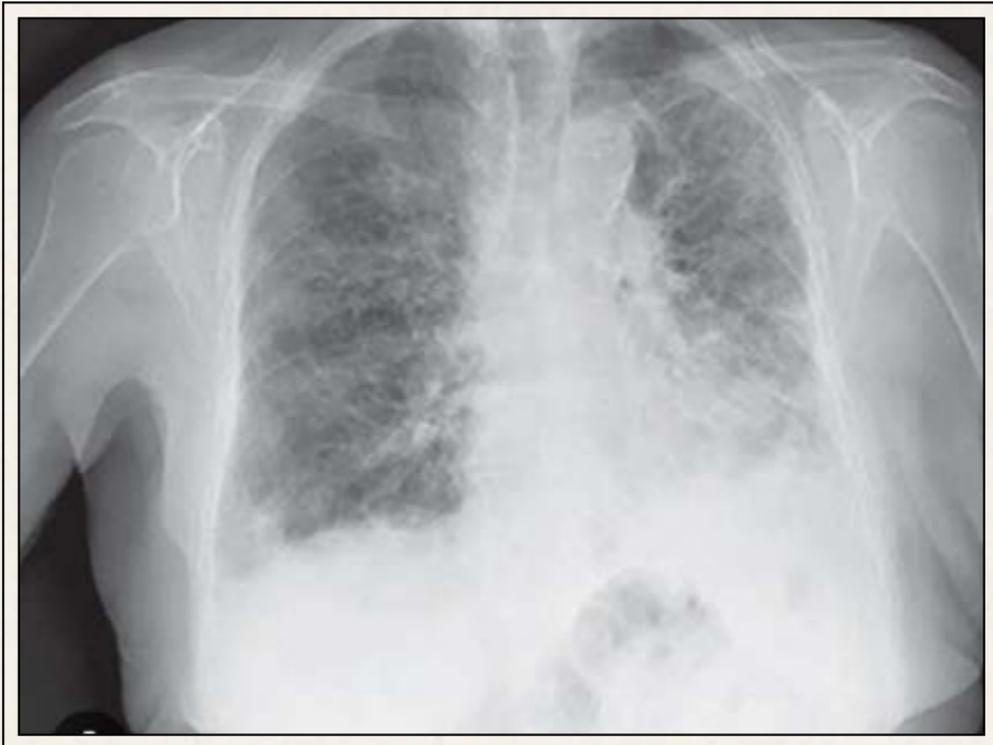
(Difuso)

- Edema agudo pulmonar
- SDRA
- Edema pulmonar
- Neumonía bilateral
- Neumonitis física/ química



DIAGNÓSTICO

- Historia clínica detallada
- TC de tórax
- Cultivo de esputo



CARACTERÍSTICAS

- Patrón reticular
- Patrón micronodular
- Opacidades en vidrio deslustrado (infección/inflamación)
- Patrón en panal de abeja (fibrosis avanzada)

Patrón Intersticial

Afectación del intersticio pulmonar (tabiques alveolares, septos interlobulares)



DIAGNÓSTICO

- TACAR (TAC de alta resolución)

DX DIFERENCIAL

- Infecciones virales/Neumonitis intersticial
- Sarcoidosis/ Neumoconiosis

CAUSAS + COMUNES

1. Fibrosis pulmonar
2. Edema pulmonar
3. Enfermedades granulomatosas (tuberculosis)

Atelectasia

Es una pérdida del volumen pulmonar debido a un colapso alveolar, una obstrucción o una compresión.

CARACTERÍSTICAS

- Disminución del volumen pulmonar
- Desplazamiento de estructuras (traquea, mediastino)
- Opacificación homogénea con bordes bien definidos
- Aumento de la densidad pulmonar con signos de broncograma aéreo en algunos casos

CAUSAS + COMUNES



- Atelectasia obstructiva: Tumores, cuerpos extraños, tapón mucoso
- Atelectasia compresiva: Derrame pleural, neumotórax, masas mediastinales.
- Atelectasia cicatricial: Fibrosis pulmonar postinfecciosa o radiación.



DIAGNÓSTICO

- TAC de tórax, broncoscopia

DX DIFERENCIAL

- Atelectasia/ Consolidación
- Derrame pleural masivo/ Atelectasia compresiva.

Patron nodular

Es la presencia de nódulos en el parenquima pulmonar

CARACTERÍSTICAS

- Nódulo solitario: Sospechoso si >8 mm, bordes espiculados.
- Nódulos múltiples: Metástasis, infecciones granulomatosas
- Distribución: Perihiliar (sarcoidosis), lóbulos superiores (tuberculosis)

CAUSAS + COMUNES

- Infecciosas
- Neoplásicas
- Inflamatorias



DIAGNÓSTICO

- TAC con contraste, PET-CT

DX DIFERENCIAL

- Tumores benignos/ Malignos
- Metástasis/Infecciones granulomatosas.

Patron pleural

Es una alteración en la pleura, como un engrosamiento, derrame o un neumotorax

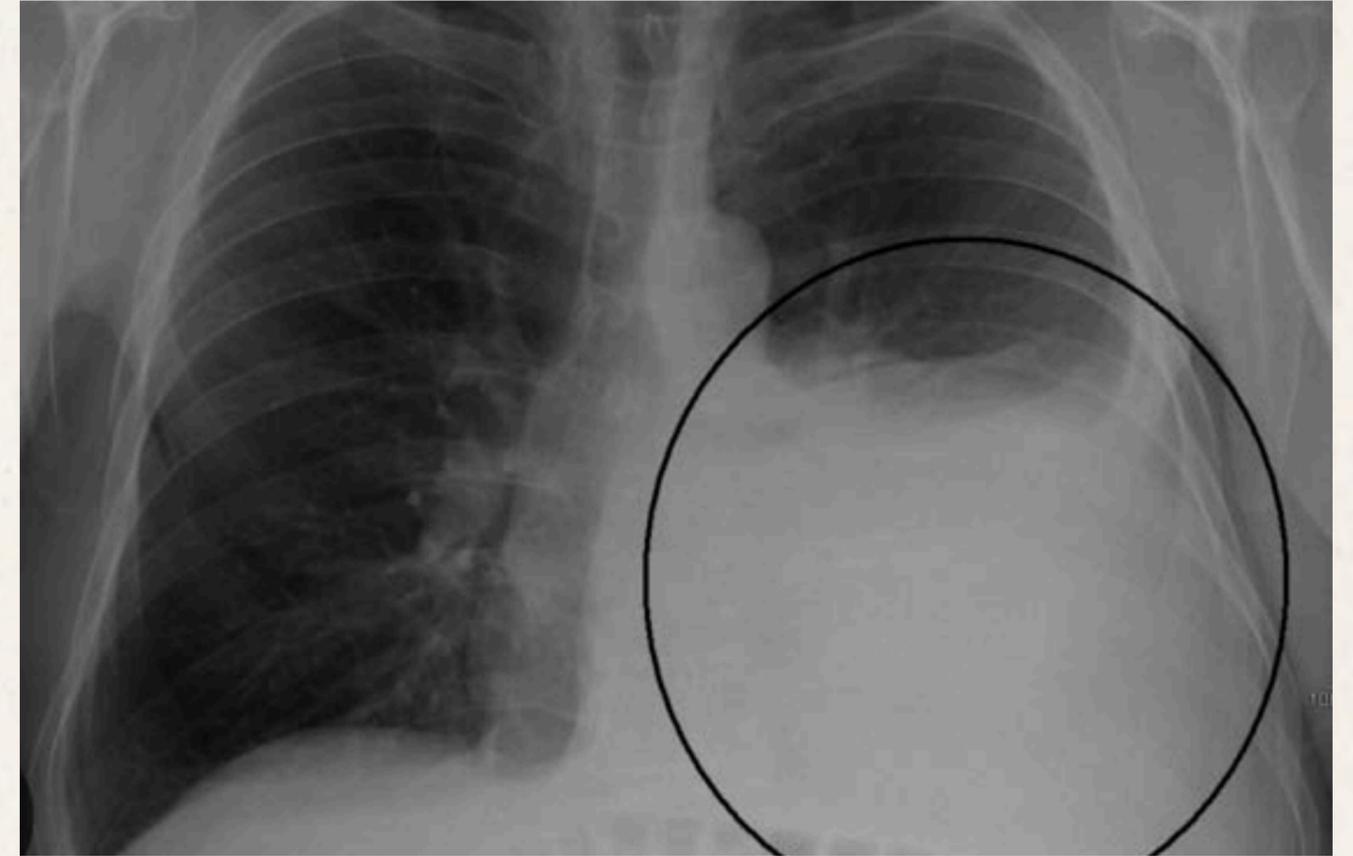
CARACTERÍSTICAS

- Derrame: Opacidad en bases pulmonares con menisco pleural.
- Neumotórax: Línea pleural visible sin vasos pulmonares periféricos.
- Engrosamiento pleural

CAUSAS + COMUNES



- Derrame pleural: IC, neoplasias.
- Neumotorax: ÉPOCA, Traumatismos.
- Placas pleurales: Tuberculosis



DIAGNÓSTICO

- Ecografía pleural, TAC de tórax

DX DIFERENCIAL

- Derrame transitado IC/ Exudado (cancer, infección).
- Neumotorax Espontáneo/ Neumonía secundaria.

Patrones Radiolucidos

Son áreas de menor densidad en la radiografía, es debido a un atrapamiento de aire o la pérdida de tejido.

CARACTERÍSTICAS

- Neumotorax: Espacio hiperlucido sin trama vascular
- Bullas: Áreas hiperlúcidas con paredes delgadas
- Cavitaciones: Lesión con nivel hidroaéreo (absesos)

CAUSAS + COMUNES



- Neumotorax: Trauma torácico
- Enfisema: EPOC, Destrucción alveolar
- Cavitaciones: Tuberculosis, neoplasias, absesos



DIAGNÓSTICO

- TAC de toráx, esputo para micobacterias

DX DIFERENCIAL

- Neumotorax/ Enfisema bulloso
- Cavitación neoplásica/ Tuberculosis pulmonar